

## V. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Waktu aplikasi pupuk majemuk NPK dua dan tiga kali lebih baik daripada waktu aplikasi satu kali pada variabel jumlah polong total, jumlah polong isi, bobot biji per petak panen, dan hasil kedelai dengan selisih masing-masing 5,29 %, 5,51 %, 6,08 %, dan 6,21 % sedangkan untuk variabel pengamatan yang lain tidak berbeda. Waktu aplikasi pupuk majemuk NPK dua dan tiga kali tidak berbeda pada semua variabel pengamatan.
2. Tanggapan dalam pertumbuhan dan hasil kedelai Varietas Grobogan meningkat seiring dengan peningkatan dosis pupuk majemuk NPK yang diberikan hingga 300 kg/ha berdasarkan semua variabel pengamatan, kecuali bobot 100 butir kedelai.
3. Tanggapan dalam pertumbuhan dan hasil kedelai Varietas Grobogan terhadap peningkatan dosis pupuk majemuk NPK tidak tergantung dari waktu aplikasi pupuk yang diterapkan.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan, disarankan agar melakukan penelitian lanjutan dari penelitian ini yaitu menambah dosis pupuk majemuk NPK sampai 350 kg/ha yang diaplikasikan 2 kali yaitu pada saat 1 MST dan 3 MST untuk mendapatkan tanggapan pertumbuhan dan hasil yang terbaik.